

Genova, 12/06/2025
Protocollo n° 9341

Spett.le

Città Metropolitana di Genova
pec@cert.cittametropolitana.genova.it

E p.c.:

Arpal - Agenzia Regionale per la
Protezione dell'Ambiente Liguria
arpal@pec.arpal.liguria.it

ASL3 GENOVESE
protocollo@pec.asl3.liguria.it

REGIONE LIGURIA DIPARTIMENTO
AMBIENTE SETTORE PROTEZIONE CIVILE
ED EMERGENZA
protocollo@pec.regione.liguria.it

COMUNE DI GENOVA
comunegenova@postemailcertificata.it

PREFETTURA - UTG - GENOVA
protocollo.prefge@pec.interno.it

Oggetto: Discarica AMIU Genova S.p.a. per rifiuti non pericolosi sita il Località Monte Scarpino in Comune di Genova – riscontro a nota Protocollo n. 32920/2025 - Classificazione 09.02 - Fascicolo 2016/1 del 03/06/2025.

Si chiede pertanto al Gestore di inoltrare nuovamente i dati grezzi in formato editabile (serie storica dei dati richiesti espressi con appropriata unità di misura).

A riscontro di quanto contenuto nella nota in oggetto si inviano in allegato: copia csv e conversione in formato Excel nell'intervallo temporale dalle 00:00 del 07/03/2025 alle 00:00 del 09/03/2025:

- valori di pH rilevati presso il punto T4;

Azienda Multiservizi e d'Igiene Urbana Genova S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento del Comune di Genova
Sede Legale, Direzione e Uffici Amministrativi: Via G. D'Annunzio, 27 – 16121 Genova
Reg. Imp. GE R.E.A. 355781 C.F. e P.I. 03818890109
Capitale sociale: 14.143.276,00 i.v.

**Tel 010 558113 - Fax 010 5584515 - info@amiu.genova.it - amiu@pec.amiu.genova.it
www.amiu.genova.it**

- valori di pH rilevati presso il punto T1;
- valori di portata rilevati presso il punto T1 ed il punto T4.

1. Si chiede contestualmente di motivare le significative variazioni, ad altissima frequenza, dei valori di portata per entrambi i punti di monitoraggio T1 e T4.

La gestione dell'impianto di trattamento del percolato denominato SIMAM2, è in carico alla ditta SIMAM – ACEA fino al giorno 31/12/2025, data in cui si concluderà il contratto.

La portata rilevata presso il punto T4 corrisponde a quella dello scarico del permeato prodotto dall'impianto di depurazione. Il valore della portata scaricata presenta significative variazioni a seguito della modalità di scarico in continuo senza serbatoio di compenso e laminazione. Lo scarico in continuo risulta variabile perché il permeato è utilizzato all'interno del flusso di depurazione per i controlavaggi delle varie sezioni filtranti, variando di conseguenza il valore di portata istantanea scaricata.

Lo scarico T1 è attivato esclusivamente durante la fase emergenziale (fase di pre-allarme giallo e fase di allarme rosso) per il percolato prodotto durante eventi di pioggia.

La portata istantanea T1 presenta significative variazioni a seguito del sistema di regolazione della valvola pneumatica attualmente installata: la portata in uscita dalla valvola è determinata da un misuratore di portata, il dato è acquisito tramite PLC e viene elaborato con un comando in uscita di apertura o chiusura di un attuatore pneumatico. Il sistema, originariamente nato come idrovalvola, ha subito negli anni modifiche per adeguarsi alle diverse configurazioni impiantistiche ed ai nuovi range di portata autorizzati.

A seguito della verifica dei tracciati del valore di portata e della constatazione di picchi isolati, è stato attivato un monitoraggio da parte del personale Amiu presente in turno di lavoro.

Azienda Multiservizi e d'Igiene Urbana Genova S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento del Comune di Genova
Sede Legale, Direzione e Uffici Amministrativi: Via G. D'Annunzio, 27 – 16121 Genova
Reg. Imp. GE R.E.A. 355781 C.F. e P.I. 03818890109
Capitale sociale: 14.143.276,00 i.v.

**Tel 010 558113 - Fax 010 5584515 - info@amiu.genova.it - amiu@pec.amiu.genova.it
www.amiu.genova.it**

Il problema riscontrato sulla valvola di regolazione è stato risolto dal reparto dell'Area Tecnologica del personale della discarica, come comunicato nella precedente nota AMIU prot. n. 6881 del 02/05/2025.

Eventuali valori diversi da 0 mc/h e mai superiori ai 10 mc/h nelle fasi di chiusura valvola sono identificabile come spike istantanei del segnale ma non rappresentativi di uno scarico fisico di percolato.

Si chiede infine di indicare la data prevista di messa in funzione della nuova valvola regolatrice della portata in uscita dalle vasche di fondovalle e le misure correttive che codesta Società intende mettere in atto per evitare il verificarsi di nuovi rilasci non controllati a seguito di anomalie al sistema di regolazione della portata.

L'installazione del nuovo sistema di regolazione della portata in uscita dalle vasche di fondovalle, costituito dalla nuova valvola di regolazione ad azionamento elettrico, dal misuratore di portata e dal sistema di acquisizione dati e modulazione, sarà effettuata appena le condizioni di portata di percolato in ingresso alle vasche di fondovalle consentano un fermo del trattamento di almeno 48 ore continuative.

Le attività di modifica non consentiranno sino ad ultimazione lo scarico del permeato.

La componentistica è presente in sito come da comunicazione precedente.

In riferimento alla situazione attuale di produzione di percolato in ingresso alle vasche di fondovalle è stata pianificata l'esecuzione dei lavori entro la fine di giugno 2025.

Al fine di evitare rilasci incontrollati a seguito di anomalie del sistema, Amiu ha affidato al fornitore AIEM AUTOMATION S.r.l., produttore e manutentore del sistema Scada presente presso il polo impiantistico di Monte Scarpino, un servizio di integrazione del software esistente, costituito dall'attivazione di Alert automatici in caso la portata in uscita dal punto T1 ecceda il valore impostato.

Le modifiche richieste al fornitore AIEM sono state effettuate ed è in fase di valutazione l'adeguatezza di quanto ricevuto.

Azienda Multiservizi e d'Igiene Urbana Genova S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento del Comune di Genova
Sede Legale, Direzione e Uffici Amministrativi: Via G. D'Annunzio, 27 - 16121 Genova
Reg. Imp. GE R.E.A. 355781 C.F. e P.I. 03818890109
Capitale sociale: 14.143.276,00 i.v.

Tel 010 558113 - Fax 010 5584515 - info@amiu.genova.it - amiu@pec.amiu.genova.it
www.amiu.genova.it

Il personale SIMAM incaricato della conduzione del trattamento del percolato sarà a breve dotato di un accesso dedicato al sistema Scada con monitoraggio in continuo del parametro portata e del parametro pH misurati nel punto T4.

Al fine di stabilizzare i valori della portata di uscita e delle caratteristiche chimiche del refluo, è stato necessario prevedere una sezione di prossima costruzione da realizzarsi nel perimetro dell'impianto Simam 2.

Amiu ha ricevuto da Simam il progetto allegato alla presente nota, per la realizzazione di un serbatoio di equalizzazione delle portate dotato di sistema automatico di regolazione del pH, al fine di garantire che il refluo in uscita dal trattamento, rientri stabilmente nei limiti di pH compresi tra 7,5 e 9,5.

La posa del serbatoio richiede la costruzione di una appendice alla platea ad oggi esistente e la modifica impiantistica al piping.

Le attività sopra indicate dovranno essere autorizzate sia per la parte strutturale che per quella paesaggistica.

Allegati:

- Dati in formato csv e conversione in Excel;
- Progetto modifica Simam.

Cordiali saluti

Area Gestione Impianti, Sviluppo Innovativo Tecnologico
(Ing. Carlo Senesi)
Firmato digitalmente

Azienda Multiservizi e d'Igiene Urbana Genova S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento del Comune di Genova
Sede Legale, Direzione e Uffici Amministrativi: Via G. D'Annunzio, 27 – 16121 Genova
Reg. Imp. GE R.E.A. 355781 C.F. e P.I. 03818890109
Capitale sociale: 14.143.276,00 i.v.

Tel 010 558113 - Fax 010 5584515 - info@amiu.genova.it - amiu@pec.amiu.genova.it
www.amiu.genova.it

Buongiorno,
trasmettiamo quanto in oggetto.
Distinti saluti.
AREA GIST